

**Garant**
**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 40**

**Données de commande**

N° commande	300642 40
GTIN	4045197771537
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec RFID/alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25000 min<sup>-1</sup>.

**Avantage(s):**

- **Concentricité de 3 µm avec une pince de serrage de 2 µm, concentricité de 6 µm avec une pince de serrage de 5 µm.**
- **Forces de serrage extrêmes (jusqu'à un facteur 2 comparé aux mandrins ER standard).**
- **Effet d'atténuation des vibrations grâce à l'écrou de serrage en 2 pièces (réf. 11M et 16M en une seule pièce).**

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces suivant DIN 6499 - type A et B.

**Livraison:**

Avec **écrou de serrage de précision.**

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage pour tirettes 308820 – 308835, clés de serrage ER 309757, 309758 (pour 11M et 16M); pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434. Pinces de serrage ER 308901 – 309432, clé à ergot 628400 et/ou clé dynamométrique 309749 ou 628520.

**Remarque(s):**

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h 10.**
- **Écrou de serrage pas en combinaison avec un disque d'étanchéité.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**
- **Retrait nécessaire de la bague bleue des pinces de serrage ER 2 µm Fahrion HP.**

Toujours utiliser le mandrin à pinces de précision en combinaison avec l'écrou de serrage de précision 309617.

Méthode d'usinage: HPC

Plage de serrage: 3 - 26 mm

Longueur de col cote A: 70 mm

Ø ext. D: 62 mm

Ecrou de serrage ER de rechange 309617: 40

## Description technique

Ecrou de serrage ER de rechange 309617	40
Pour pinces ER	40
Longueur de col cote A	70 mm
Ø ext. D	62 mm
Plage de serrage	3 - 26 mm
Support	SA 40 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309434 9
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
	309419 22

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm

309419 18

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm

309434 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm

308990 18

Tirette Type B Pour cône 40

308640 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm

308992 22

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308620 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

308990 13

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm

308990 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

308990 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308990 8

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40

308740 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm

308992 25

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm

308990 21

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

308990 9

Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40

308812 40

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40

308605 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm

308990 26

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40

308801 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm

309419 20

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

308992 10

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40

308630 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308990 5

309419 11

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm

309434 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

308990 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

308990 17

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

308992 6

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm

309434 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308990 6

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309419 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

308990 15

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm

309434 12

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

309419 9

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

308992 12

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40

308802 40

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm

309434 6

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

309419 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

308990 19

Tirette étanche, type B Pour cône 40

308650 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm

308992 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308990 12

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

309419 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm

308990 11

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309434 10
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8